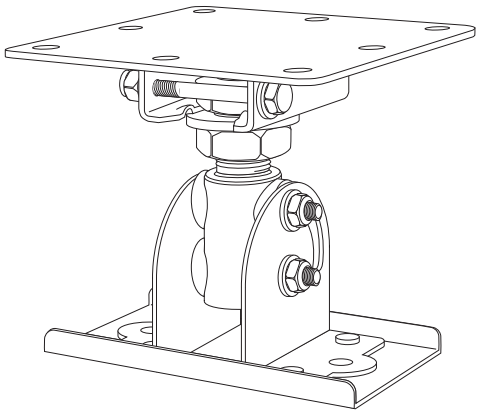
UNI-PEX

HMB-80H連結用

スピーカー天井取付金具

取扱説明書

SA-921



このたびは、スピーカー天井取付金具をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。

安全上のご注意 必ずお守りください

●ご使用前に必ず、この取扱説明書の「安全上のご注意」と取扱方法に関する説明をよくお読みの上、正しくお使いください。
●お読みになったあとは、必ず保存してください。

安全に正しくお使いいただくために

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

絵表示の例

△記号は注意（危険・警告）を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。

◯記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。

●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。

⚠警告 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

工事は工事店に依頼する
工事には、技術と経験が必要です。、火災・感電、けが、器物損壊の原因となります。工事店にご相談ください。

常時振動する場所に取り付けない
振動で金具が破損し、落下によりけがの原因となります。

適合機器以外の製品を取り付けない
落下したりしてけがや破損の原因になります。

⚠注意 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

重量に耐える場所に取り付ける
取付場所の強度が不十分なとき、落下したりしてけがや破損の原因となることがあります。

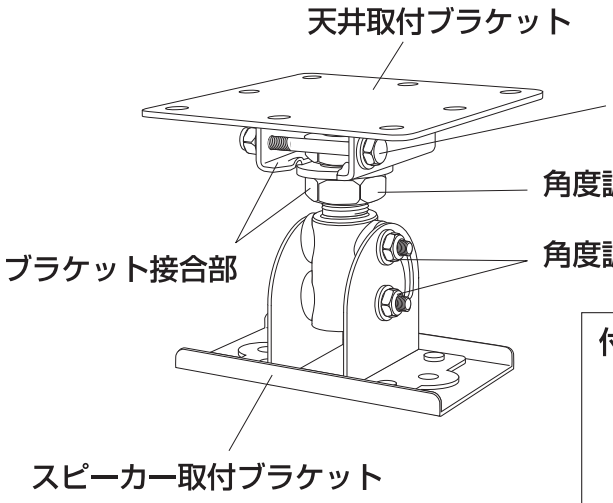
通行などの障害となる場所には設置しない
引っかかったり、当たったりなどしてけがの原因となることがあります。

定期点検を実施する
定期点検を実施し取り付け状態を確認してください。

設置上のご注意

- ●この取付金具はHMB-80H専用です。その他のスピーカーには使用しないでください。また、屋内専用ですので屋外では使用しないでください。
- ●取付後、各部のねじ類の締付状態を再度確認してからご使用ください。
- ●取り付けるスピーカーの取扱説明書もよくお読みください。
- ●必ず付属の安全ワイヤーを説明に従って取り付けてください。経年変化や取付不備などの不可抗力で本取付金具が破損した場合においても、スピーカーの落下を未然に防ぐことができます。
  付属の安全ワイヤーを本取扱説明書に記載以外の方法で取り付けて使用しないでください。

構成部品及び各部の名称



付属品

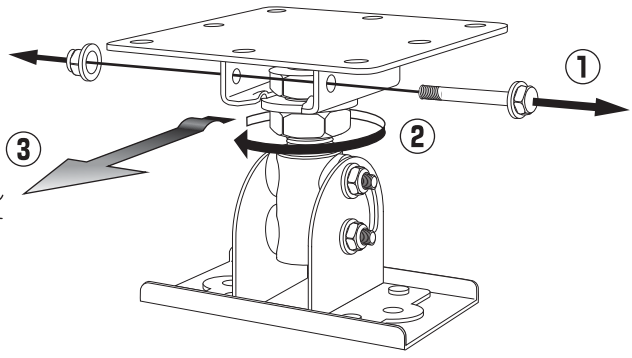
取付方法

お願い　次の取付説明で設置状況などにより、安全ワイヤーを取り付ける作業の手順が異なる場合があります。それぞれの状況に応じて適切な取付をおこなってください。

⚠警告

本機を使用し、スピーカーを取り付ける場合は説明に従って正しく取り付けてください。特にねじ類の締付には充分注意してください。落下によりけがの原因になります。

図 1



1. ブラケット接合部を分解する

①抜け防止用ボルト・ナットをゆるめて外してください。
②天井取付ブラケットとスピーカー取付ブラケットを接合している角度調節ナット（水平）／固定用ナットをゆるめて外してください。
③スピーカー取付ブラケットを手前に引き抜いてください。
（図1参照）

（3ページにつづく）

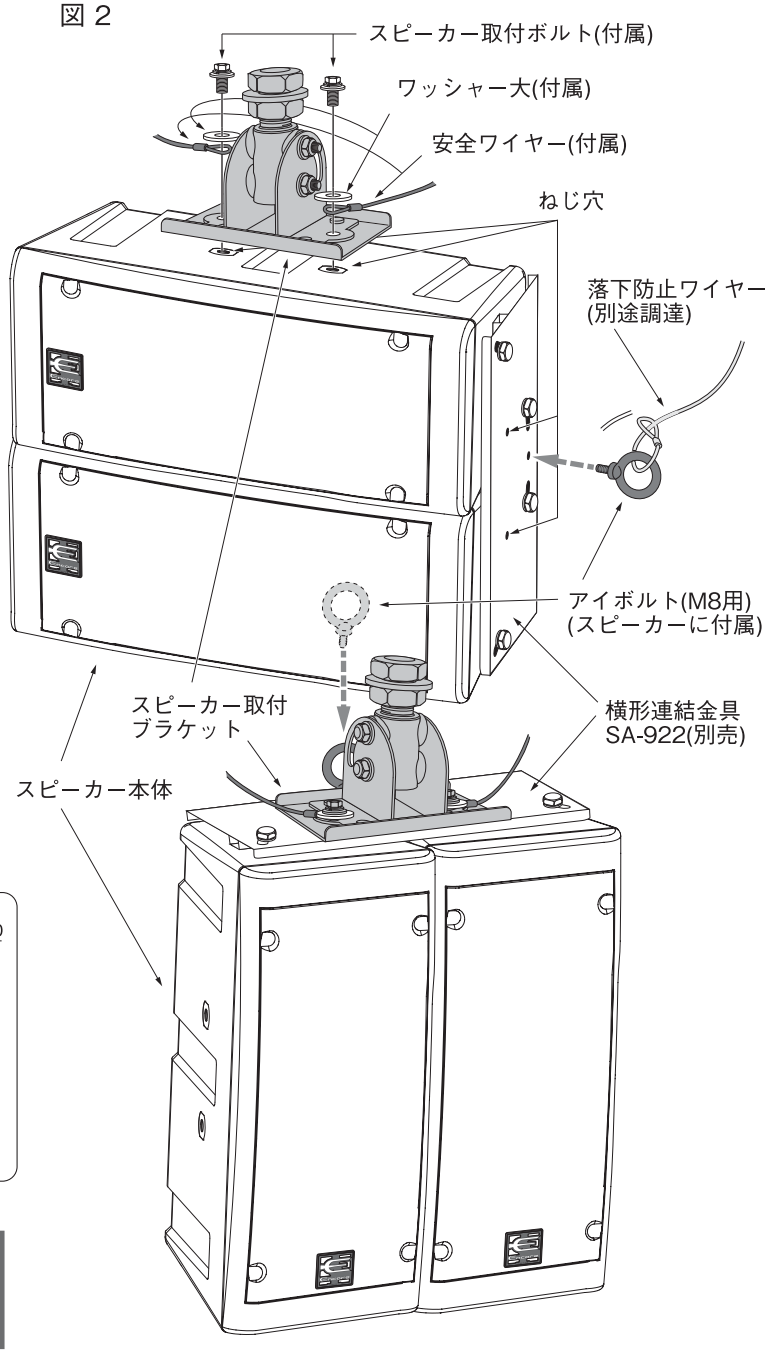
⚠注意　**スピーカーの取付作業は、必ず2人以上でおこなってください。特に高所に取り付ける場合には充分注意してください。けがや破損の原因になります。**

2. スピーカー取付ブラケットをスピーカーに取り付ける

スピーカー本体にスピーカー取付ブラケットを付属のスピーカー取付ボルトを使用し、取り付けてください。その際、付属の安全ワイヤーとワッシャー大を間に挟んでスピーカー取付ボルトで共締めしてください。
スピーカー側のねじ穴はスピーカーを縦／横どちらの方向にも取り付けできるよう数箇所に設けられています。スピーカーの取付方向に適した位置のねじ穴を使用してください。
（図2参照）

※図はHMB-80H２台をSA-922(別売)で連結した場合です。

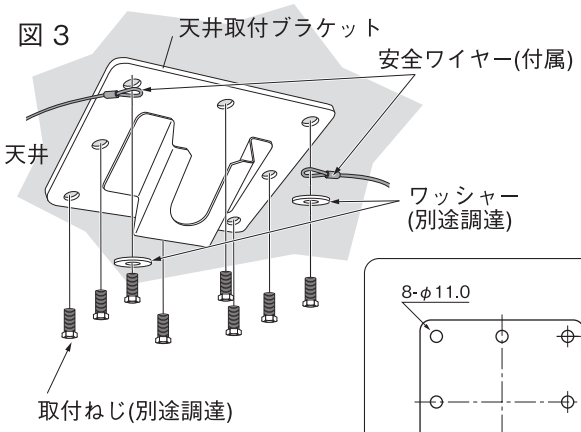
図 2



3. 天井取付ブラケットを固定する

スピーカーの重量に耐えられる取付ねじ8本(別途調達)を使用し、天井取付ブラケットを天井に取り付けてください。
そのうち2ヶ所に必ずワッシャー(別途調達)を使用して、付属の安全ワイヤーを共締めしてください。
（図3、4参照）

図 3



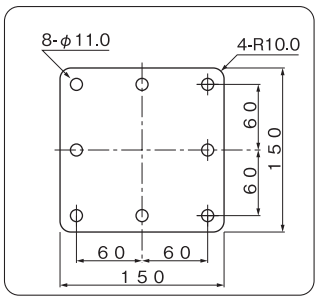


図 4　取付部寸法図

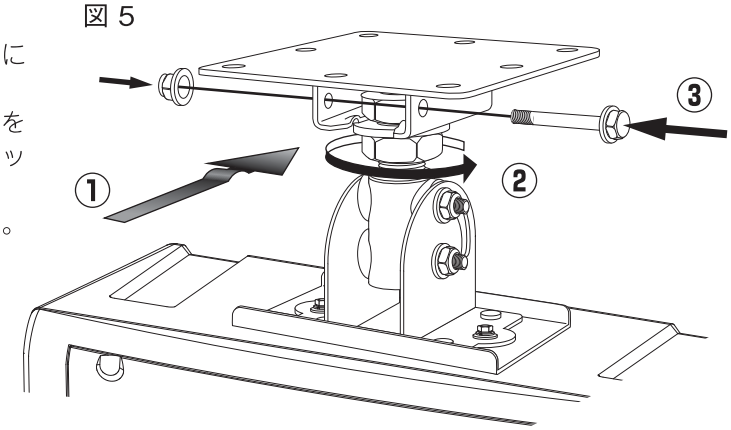
落下防止ワイヤーを使用する場合はアイボルトに取り付けてください。（図２参照）

取付に使用するねじ類はスピーカーの重量に充分耐えるものを8本使用してください。また、天井の材質によりアンカーを使用するときや、補強工事が必要な場合は建築の専門家に相談し、落下しないように強度を確認してください。尚、取付方法の不備による事故に対する一切の責任は負いかねます。

4. ブラケット接合部を接合する

①スピーカー取付ブラケットを天井取付ブラケットに組付けてください。
②天井取付ブラケットとスピーカー取付ブラケットを接合している角度調節ナット（水平）／固定用ナットを締め付けてください。
③抜け防止用ボルト・ナットを締め付けてください。
（図5参照）

図 5



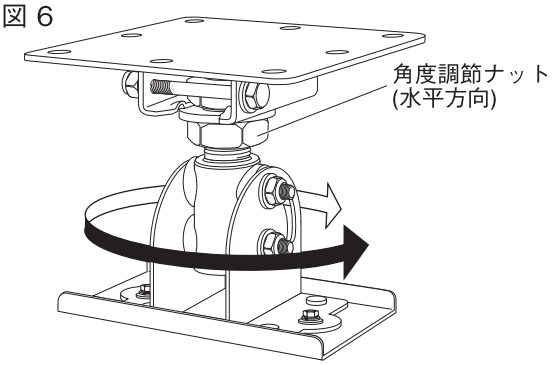
（4ページにつづく）

5. 取付角度を調節する

水平方向

●角度調節ナット（水平）／固定用ナットをゆるめ、スピーカーの取付角度（水平方向）を調節し、角度調節ナット（水平）／固定用ナットをしっかりと締め付けてください。（図6参照）

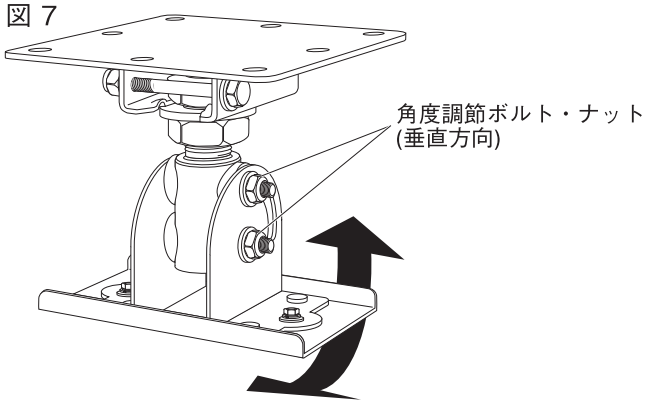
図 6



垂直方向

●角度調節ボルト・ナット（垂直）をゆるめ、スピーカーの取付角度（垂直方向）を調節し、角度調節ボルト・ナットをしっかりと締め付けてください。（図7参照）

図 7



必ず最終確認をおこなってください。

取付・配線完了後、スピーカー動作テストをおこない取付金具からの共振音、異常音がないかを確認してからご使用ください。
またねじ類の締付状態の確認もおこなってください。

重 要

落下防止ワイヤー（別途調達品）について

●スピーカーを長期間取り付けて常設する場合は万一の落下事故防止のため、必ず設置状況に合った落下防止ワイヤー（別途調達）の施工をおこなってください。

・落下防止ワイヤーは説明図にありますようにアイボルトに取り付けてください。（図２参照）

・落下防止ワイヤーは最小限の長さのものを使用し、たるみがない状態で設置してください。また、万一の落下時の振れなどを考慮して安全な位置に取り付けてください。

・建造物側には万一の落下時の重量に充分耐えうる強度のある所に落下防止ワイヤーを確実に取り付けてください。強度が足りませんと、落下し、けがや事故の原因となります。ねじを締めるときはスプリングワッシャーやネジロック（Loctite®242など）などの緩み止めを使用することをおすすめします。

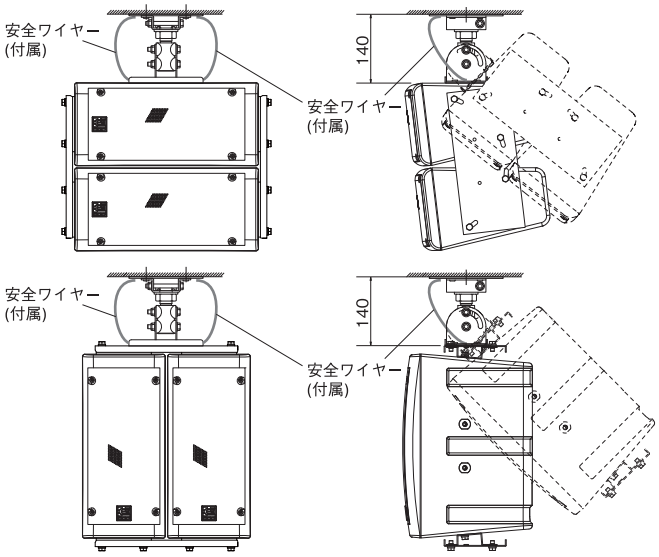
●落下防止ワイヤーの選択及び施工については、専門の技術者などにご相談ください。

定格

品　　番	SA-921
アーム長さ	最大140mm
角 度 調 節	水平方向 360°　垂直方向は外観寸法図参照
質　　量	約2.2kg
付　属　品	M8×20セムスボルト２、安全ワイヤー２、ワッシャー大２、取扱説明書１
適　合　品	HMB-80H
耐　荷　重	30kgまで

外観寸法図 （単位mm）

外観寸法図の取付スピーカーはHMB-80H(スタッキング状態)です。



ユニペックス株式会社